

Français

Sylvaccess-Skidder

Ajout du fichier *Skidder_recap_accessibilite.shp* en sortie qui cartographie les surfaces non accessibles, non bûcheronables et les surfaces accessibles en fonction de classes de débardage définies dans l'interface graphique par l'utilisateur.

Sylvaccess-Porteur

Ajout du fichier *Porteur_recap_accessibilite.shp* en sortie qui cartographie les surfaces non accessibles, non bûcheronables et les surfaces accessibles en fonction de classes de débardage définies dans l'interface graphique par l'utilisateur.

Sylvaccess-Cable

1. Les départs de câble sont désormais renseignés au sein de la couche *desserte.shp* avec le champ « CABLE ». Le champ est codé comme suit :

Valeur du champ "CABLE"	Description
0	Ne correspond pas à un départ potentiel de ligne de câble
1	Départ potentiel avec machine en haut
2	Départ potentiel avec machine en bas
3	Départ potentiel pour machine en haut et machine en bas

2. Le module permet désormais de tester différentes hauteurs de câble porteur pour chaque support intermédiaire et pour le mât terminal. Les hauteurs testées sont comprises entre :
 - 2 constantes si aucun raster de hauteur du peuplement n'est fourni : Hauteur minimale du câble et Hauteur du support intermédiaire et du mât terminal
 - Si raster de hauteur du peuplement fourni : La hauteur minimale du câble (paramètre d'entrée) et la hauteur théorique maximale en fonction de la hauteur du peuplement.
3. Modification des fonctions d'optimisation de la ligne sur le profil :
 - Absolument toutes les combinaisons sont désormais testées.
 - Correction de bugs apparaissant pour les plus gros matériels
4. Modification de la base de donnée des lignes techniquement réalisables:
 - Ajout de l'altitude et de la hauteur du câble sur tous les supports
5. Modification de la fonction de sélection des lignes:
 - a) Le chemin vers le dossier de résultats de la simulation câble est désormais directement utilisé (exemple : « *Cable_1* »)
 - b) Possibilité de recalculer les caractéristiques des lignes sur leurs emprise respectives à partir de nouveaux fichiers *Foret*, *Vol_ha*, *VAM*
 - c) Possibilité de modifier le prélèvement appliqué sur le *Vol_ha*
 - d) Possibilité de définir des limites dans les critères de sélections
 - e) Pour chaque nouvelle optimisation, un dossier est créé dans le répertoire de résultat câble portant le numéro de l'optimisation et le nom des critères utilisés.

English

Sylvaccess-Skidder

Added the *Skidder_recap_accessibility.shp* output file that maps non-accessible surfaces and accessible surfaces based on the logging classes defined in the user's graphical interface.

Sylvaccess-Forwarder

Added the *Forwarder_recap_accessibility.shp* output file that maps non-accessible surfaces and accessible surfaces based on the logging classes defined in the user's graphical interface.

Sylvaccess-Cable

1. Starting point of cable road are now given in the *road_network.shp* with a new field called "CABLE". This field is coded as below:

Value of the field "CABLE"	Description
0	Not a potential cable road start
1	Potential cable road start for uphill yarding
2	Potential cable road start for downhill yarding
3	Potential cable road start for uphill and downhill yarding

2. The module now allows to test different skyline heights for each intermediate support and for the tail tree. The heights tested are between:
 - 2 constants if no stand height raster is provided: minimum cable height and intermediate support height and tail tree height
 - if stand height raster provided: minimum cable height (input parameter) and maximum theoretical height based on stand height
3. Modification of line optimization functions on the profile:
 - Absolutely all combinations are now tested.
 - Bug fixes appearing for large cable loggers
4. Modification of the database of technically feasible lines:
 - Added altitude and cable height on all skyline supports
5. Changing the best lines selection function:
 - a) The path to the results folder of the cable simulation is now directly used (example: "Cable_1")
 - b) Ability to recalculate the characteristics of the lines on their respective extent from new files of forest, Vol_ha, VAM
 - c) Possibility of modifying the log extraction rate applied on Vol_ha
 - d) Ability to define limits in selection criteria
 - e) For each new optimization, a folder is created in the cable result directory with the optimization number and the name of the criteria used.